

# MODELO – MG14

**PRESION HASTA 600 bar**  
**CAPACIDAD HASTA 11000 l/h**

## MONO-BLOCK

El mono-block es de una sola pieza hecho de acero inoxidable forjado, de alta resistencia.

Diseñado para dar fácil acceso para su inspección y mantenimiento. Además de tener émbolos con resortes y un sistema de enfriamiento con agua.

El diseño utiliza el mínimo de partes y sellos, completamente sanitario, ideal para C.I.P.

Los pistones y empaques están disponibles en diferentes materiales. Las válvulas de retención y de esfera tienen asientos hechos de Rexalloy con muchas opciones para lograr especificaciones para un producto o proceso.



## VÁLVULA HOMOGENIZADORA

Disponible en una variedad de diseños y materiales, de una o dos etapas, con válvulas planas estándar y asientos en Rexalloy®TM.

También con superficie serrada (tipo LW) o filo “Knife” para romper células.

Cada tipo es diseñado para lograr la mayor eficiencia con la menor energía.

Las diferentes válvulas están disponibles en Rexalloy, Carburo de Tungsteno, Cerámica y para algunas aplicaciones con recubrimiento de diamante.

La presión de homogenización es ajustada manualmente con una manija o con control hidráulico que también permite control automático de la presión.

## TRANSMISIÓN

La transmisión es de alta resistencia de acero fundido, opera con bajo nivel de ruido y sin necesidad de enfriar con agua.

Los ejes excéntricos operan a bajas revoluciones.

Se lubrica con un cárter y un tanque de aceite.

Todos los rodamientos son lubricados a presión por una bomba eléctrica con variación de frecuencia de 15 a 100% de su capacidad.

Los ejes tienen rodamientos de mayor capacidad de la que necesitan.

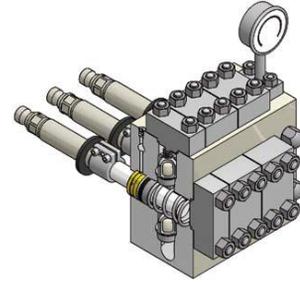
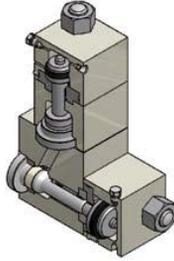
Los cabezales están diseñados con uniones esféricas auto-ajustables.

Este concepto ofrece una mayor fiabilidad, requiere un mínimo de mantenimiento reduciendo el tiempo fuera de operación.

**PRESION HASTA 600 bar**  
**CAPACIDAD HASTA 11000 l/h**

# MODELO- MG14

**BOS**  
 homogenisers



## VÁLVULA HOMOGENIZADORA DE DOS ETAPAS

Un ensamble típico de válvula manual de dos etapas con válvula macho en la primer etapa y micro válvula en la segunda.

Este ensamble cumple con las exigencias para un lavado con C.I.P., fácil acceso para su mantenimiento y usa el mínimo de partes.

## BLOCK DEL CILINDRO

El block de bombeo es de una sola pieza, hecho de acero inoxidable forjado, rígido y resistente a la corrosión. El block usa el mínimo de partes y es completamente sanitario, ideal para C.I.P.

## MG14 RANGO DE CAPACIDAD

MG14 con valvula de tipo BOLA para productos viscosos, y moderadamente abrasivos

MG14 con valvula de tipo POPPET para productos de alta viscosidad, productos altamente abrasivos y que contienen solidos

modelo de maquina	capacidad maxima	velocidad del eje excentrico	presion de operacion	modelo de maquina	capacidad maxima	velocidad del eje excentrico
MG14-600B	1200l/h	146 rpm	600 bar			
MG14-500B	1700 l/h	146 rpm	500 bar	MG14-500P	2200 l/h	185 rpm
MG14-450B	2000 l/h	155 rpm	450 bar	MG14-450P	2600 l/h	197 rpm
MG14-375B	2400 l/h	154 rpm	375 bar	MG14-375P	3100 l/h	195 rpm
MG14-350B	2600 l/h	153 rpm	350 bar	MG14-350P	3400 l/h	196 rpm
MG14-300B	2800 l/h	151 rpm	300 bar	MG14-300P	3800 l/h	201 rpm
MG14-275B	3300 l/h	152 rpm	275 bar	MG14-275P	4400 l/h	198 rpm
MG14-200B	4500 l/h	153 rpm	200 bar	MG14-200P	6000 l/h	200 rpm
MG14-150B	5700 l/h	153 rpm	150 bar	MG14-150P	7600 l/h	200 rpm
MG14-125B	7100 l/h	153 rpm	125 bar	MG14-125P	9500 l/h	201rpm

